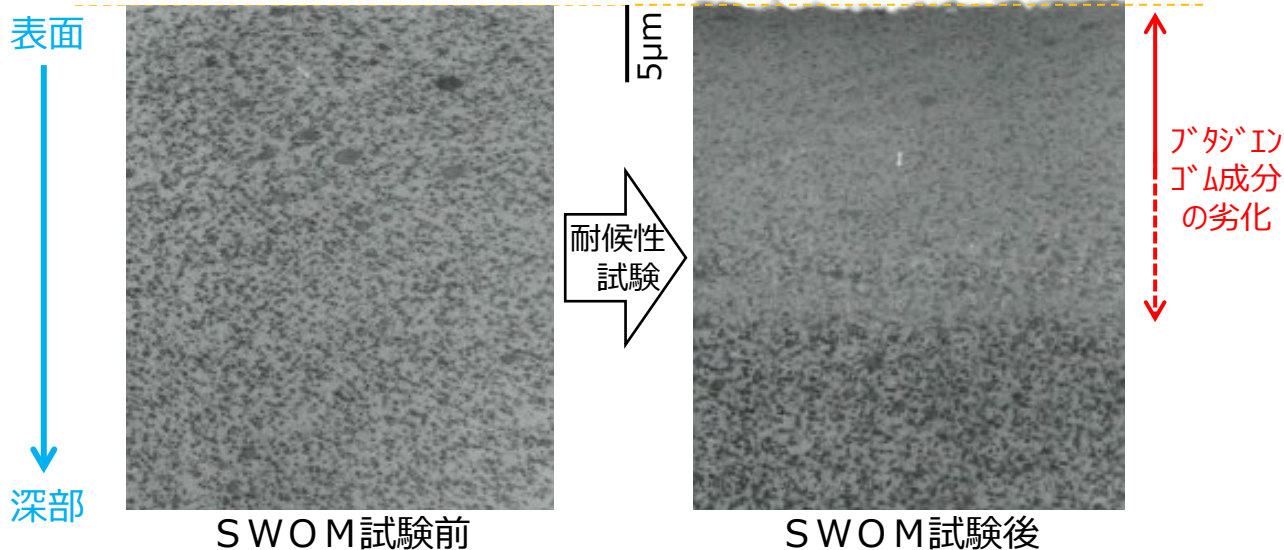


試料: A B S樹脂 耐候性試験機:サンシャインウェザーメーター(SWOM)

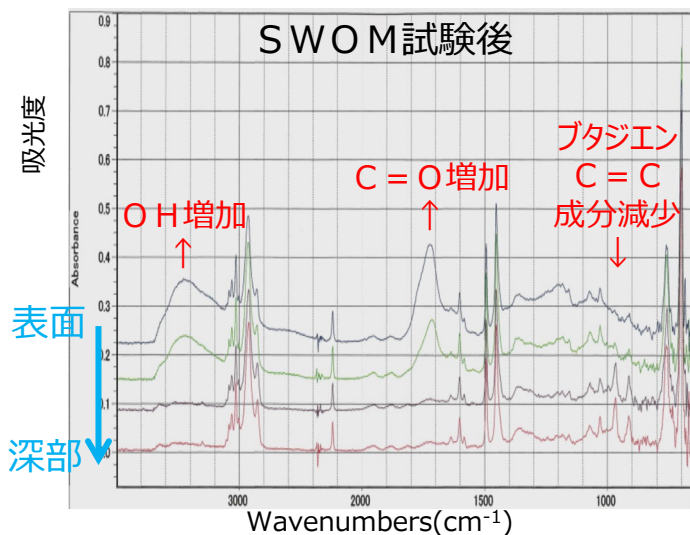
耐候性試験により、劣化が表面から深部に進行している状況を解析しました

## <TEM像(断面観察)>



表面ほどABS中のブタジエンゴム(ドメイン)成分の劣化が観察されました

## <顕微赤外吸収スペクトル(測定深さ位置を変えた測定)>



表面ほど  
 ・ブタジエンC=C成分の減少  
 ・OH、C=Oの増加  
 が著しいことが分かります

⇒TEM観察結果との対応  
 が確認されました